

Всероссийский ежемесячный  
научно-технический  
и производственный журнал ISSN 0025-8903  
<http://ms.enjournal.net/>  
E-mail: MS@primak.su

Распространяется в России, СНГ, странах  
Европы, Азии и Америки.

Издается с 1939 г.

# МС

## МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

### MECHANIZATION OF CONSTRUCTION

# № 3 (837) 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### Развитие средств механизации

Нилов В.А. Механизмы разгрузки ковша скрепера с увеличенным ходом .....	4
Чмиль В.П. Перспективы снижения энергозатрат нагнетательной пневмотранспортной установки .....	8
Шайхадинов А.А., Свитнева Л.М., Готовко С.А. Комплект рабочих органов для бестраншейного ремонта трубопроводов разного диаметра (часть 2) .....	14
Баль В.Б., Данилов-Нитусов А.Н. Безредукторный лифтовый привод с индукторным двигателем .....	18

### Ресурсосбережение

Шумаев В.А. Теория и практика ресурсосбережения: применение железобетона взамен металла в машиностроении .....	22
--	----

### Энергосбережение и энергоэффективность

Богомольный Е.И., Баратов Р.И. Предложения по повышению энергоэффективности жилищно-коммунальной сферы .....	26
--	----

### Исследования

Назаренко И.И., Мартынюк И.Ю. Исследование динамики вибрационной площадки для формования стандартных кубиков бетона .....	29
Белов В.А., Гусев А.А., Щербина С.В. Совершенствование металлических конструкций модернизацией сварных соединений с фланговыми швами .....	32
Роман Круль. Остаточные напряжения после переплавления шва при учете фазовых превращений .....	36

### Международные выставки и конгрессы

Густов Ю.И. «Интерстроймех-2013» – на родине атамана М.И. Платова .....	41
Страшнов В.Г. Золотой фонд строительной отрасли России-2013 г. ....	44

### Нормативные документы

Лапшин В.Е. Вопросы эффективного использования строительных машин и автотранспорта в подрядных организациях .....	46
---	----

### Инновационные технологии

Лисицын П.Б. Применение композитных технологий при строительстве автомобильных дорог и других транспортных коммуникаций .....	57
---	----

### Качество и надежность

Волкова И.И. Технологические методы обеспечения усталостной прочности ресурсопределяющей детали .....	60
---	----